

# SIKKERHEDSDATABLAD

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

HOKOEX Larvicide

**Produkt nr.**

-

**REACH registreringsnummer**

Ikke anvendelig

**Andre produktidentifikatorer**

PR-nr: 684-1

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Biocidmiddel mod fluelarver. Produktgruppe 18. Må kun anvendes til bekæmpelse af fluelarver i stalde, fjerkræhuse og på møddinger.

**Anvendelser der frarådes**

Må kun anvendes til bekæmpelse af fluelarver i stalde, fjerkræhuse og møddinger. Se brugsanvisningen. Midlet må ikke anvendes til andet end angivet ovenfor.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Firmanavn og adresse**

Tanaco A/S  
Glentevej 11  
DK- 6705 Esbjerg Ø  
Tlf.: +45 75144800  
Fax.nr:+45 75143184

**Kontaktperson**

Raimonda Kerpaite

**E-mail**

Rak@tanaco.com

**SDS udarbejdet den**

01-06-2015

**SDS Version**

2.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### ▼ 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Aquatic Chronic 3 // H412

Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 2.2.

### 2.2. Mærkningselementer

**Farepiktogram**

-

**Signalord**

-

**▼ Risiko m.v.**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

**▼ Sikkerhed****Generelt**

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

**Forebyggelse**

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

**Reaktion**

Undgå udledning til miljøet. (P273)

-

Opbevaring -  
Bortskaffelse Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

### Oplysningspligtige indholdsstoffer

Aktiv stof: N-cyclopropyl-1,3,5-triazin-2,4,6-triamin 2 % (cyromazin)

#### ▼ 2.3. Andre farer

Kan være skadelig, når det optages gennem huden, indhaleres eller indtages. Irriterer slimhinderne og luftvejene.

#### ▼ Anden mærkning

-

#### ▼ Andet

Biocidholdige produkter skal anvendes på forsvarlig måde. For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje. Læs derfor først brugsanvisning på etiketten og oplysninger om produktet inden anvendelse.

#### VOC

-

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### ▼ 3.1/3.2. Stoffer

NAVN:	HOKOEX Larvicid
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	-
INDHOLD:	95-100%
CLP KLASSIFICERING:	NA

NAVN:	N-cyclopropyl-1,3,5-triazin-2,4,6-triamin (cyromazin)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 66215-27-8 EF-nr: 266-257-8
INDHOLD:	1-3%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Chronic 1 H410

(\*) Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

### Andre oplysninger

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### Hudkontakt

Forurenet tøj og sko fjernes straks. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

#### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp.

#### Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet.

Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

#### Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen særlige

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen særlige

##### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Nitrogenoxider. Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige krav.

#### ▼ 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

#### ▼ 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### ▼ 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

#### ▼ 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares separeret fra fødevarer og dyrefoder på køligt, tørt og godt ventileret sted. Opbevares væk fra børn, dyr og ikke-autoriserede personer. Beholdes i original mærket beholder.

#### ▼ Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige

#### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### ▼ Grænseværdier

mineralsk støv, inert, respirabel (AT, 2007)  
Grænseværdi: - ppm | 5 mg/m<sup>3</sup>

mineralsk støv, inert (AT, 2007)  
Grænseværdi: - ppm | 10 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL / PNEC

Ingen data tilgængelige

## 8.2. Eksponeringskontrol

- Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

### Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

### Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksposering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

### Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet

Ingen særlige krav.

## Personligt værneudstyr



### Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

### Luftvejene

Ingen særlige krav.

### Hud og krop

Ingen særlige krav.

### Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi. . Gennembrudstid: > 480 min. (Klasse 6)

### Øjne

Ingen særlige krav.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Farve	Lugt	pH	Viskositet	Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )
Fast stof	Hvid	Ingen lugt	7,5	-	1.335

### Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Kogepunkt (°C)	Damptryk (mm Hg)
133	-	-

### Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Antændelighed (°C)	Selvantændelighed (°C)
-	-	-
Eksplosionsgrænser (Vol %)	Oxiderende egenskaber	-
-	-	-

### Opløselighed

Opløselighed i vand	n-octanol/vand koefficient
Opløselig	-

### 9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt	Andet
-	N/A

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i sektion 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
N-cyclopropyl-1,3,5-triazin-2,...	Rat	LD50	Skin	> 3100 mg/kg
N-cyclopropyl-1,3,5-triazin-2,...	Rat	LD50	Oral	3387 mg/kg
N-cyclopropyl-1,3,5-triazin-2,...	Rat	LC50	Inhalation	> 2720 mg/kg
HOKOEX Larvicid	Rat	LD50	Inhalation	> 180 mg/L
HOKOEX Larvicid	Rat	LD50	Dermal	> 2000 mg/kg
HOKOEX Larvicid	Rat	LD50	Oral	5000 mg/kg

#### Hudætsning/-irritation

Data on substance: HOKOEX Larvicid

Result: Does not irritate skin

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Data on substance: HOKOEX Larvicid

Result: Does not irritate the eyes

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige Data on substance: HOKOEX Larvicid

#### Kimcellemutagenicitet

Data on substance: HOKOEX Larvicid

No adverse effect observed.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Data on substance: HOKOEX Larvicid

No adverse effect observed.

#### Reproduktionstoksicitet

Data on substance: HOKOEX Larvicid

No adverse effect observed.

#### Enkel STOT-eksposering

Ingen data tilgængelige

#### Gentagne STOT-eksposeringer

Ingen data tilgængelige

#### Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

#### Langtidsvirkninger

Ingen særlige

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans	Art	Test	Testens varighed	Resultat
N-cyclopropyl-1,3,5-triazin-2,...	Daphnia	EC50	48 h	10700 µg/L
N-cyclopropyl-1,3,5-triazin-2,...	Fish	LC50	96 h	> 87900 µg/L
HOKOEX Larvicid	Daphnia	EC50	48 h	250 mg/L
HOKOEX Larvicid	Fish	LC50	96 h	90 g/L
HOKOEX Larvicid	Algae	EC50	96 h	2,56 g/L
HOKOEX Larvicid	Algae	LC50	120 h	> 100 mg/L

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans

Ingen data tilgængelige

Nedbrydelighed i vandmiljøet

Test

Resultat

## ▼ 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans

HOKOEX Larvicid

Potentiel bioakkumulerbar

Nej

LogPow

-0.064

BCF

Ingen data

## ▼ 12.4. Mobilitet i jord

HOKOEX Larvicid: Log Koc= 0.0277184, Calculated from LogPow (High mobility potential. ).

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

## 12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer. Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

#### Affald

EAK-kode

-

Kemikalieaffaldsgruppe:

#### Særlig mærkning

-

#### ▼ Forurennet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods i henhold til ADR og IMDG.

### 14.1 – 14.4

#### ADR/RID

14.1. UN-nummer

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballagegruppe

Bemærkninger

Tunnelkode

#### IMDG

UN-no.

Proper Shipping Name

Class

PG\*

EmS

MP\*\*

Hazardous constituent

#### IATA/ICAO

UN-no.

Proper Shipping Name

Class

PG\*

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Anvendelsesbegrænsninger

-

#### Krav om særlig uddannelse

-

#### Andet

-

#### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.  
Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).  
Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.  
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.  
AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.  
BEK nr 986 af 11/10/2012  
EU forordningen 1907/2006 (REACH).  
EU forordningen 1272/2008 (CLP).  
Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.  
EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger«

#### ▼ Den fulde ordlyd af H/R-sætninger omtalt i afsnit 3

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

#### Andre symboler omtalt i punkt 2

-

#### Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.  
Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.  
Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

#### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

pipe/CHYMEIA

#### Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

20-11-2014

#### Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

02-06-2015